

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ ИМЕНИ ГУМАРБЕКА  
ДАУКЕЕВА»

ISSN-2790-0886

# **В Е С Т Н И К**

## **АЛМАТИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ**

Учрежден в июне 2008 года

Тематическая направленность: энергетика и энергетическое машиностроение, информационные, телекоммуникационные и космические технологии

---

**4 (59)**

**2022**

Импакт-фактор - 0.095

Научно-технический журнал  
Выходит 4 раза в год

Алматы



**ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

- Хабдуллина Г.А., Глушенко Т.И., Хабдуллин А.Б.  
**РУДНЫЙ ҚАЛАСЫНЫҢ КҮН МЕН ЖЕЛ ЭНЕРГИЯСЫНЫҢ ӘЛЕУЕТІН  
БАҒАЛАУҒА АРНАЛҒАН МАТЕМАТИКАЛЫҚ МОДЕЛЬДЕРДІ ӘЗІРЛЕУ** .....6
- Сарсенбаев Е.А., Рычков Д., Каликасов Н.Т., Алмуратова Н.К.  
**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ  
БОЛТОВЫХ КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**.....17
- Арипова Н.М., Карманов А.Е., Приходько Е.В., Никифоров А.С.  
**ЖОҒАРЫ ТЕМПЕРАТУРАЛЫ ҚОНДЫРҒЫЛАР ТӨСЕМДЕРІНІҢ БҰЗЫЛУ  
СЕБЕПТЕРІН ТАЛДАУ** .....28
- Ансабекова Г.Н., Сарсикеев Е.Ж., Абдимуратов Ж.С.  
**КЕРНЕУІ 110 КВ ЖЕЛІЛЕРДЕ ҚЫСҚА ТҰЙЫҚТАЛУ ТҮРЛЕРІН АНЫҚТАУДЫҢ  
ЖАҢА МОДЕЛІН ӘЗІРЛЕУ** .....39
- Карибаев Т.Д., Бектимиров А.Т., Баймаханов О.Д., Кенесов Е.К.  
**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА  
БАЗЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЕТА: НА ПРИМЕРЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ  
СЕТЕЙ Г. АЛМАТЫ**.....52
- Тохтибакиев К.К., Гунин А.М., Бектимиров А.Т., Ильясов А.З.  
**МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМНОЙ НАДЕЖНОСТИ В  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН**.....65
- ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ И  
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**
- Nurzhaubayeva G.S., Chezhibayeva K.S.  
**EVALUATION OF HIGH FREQUENCY BEHAVIOR OF THE COPLANAR  
WAVEGUIDE TRANSMISSION LINE FOR INTEGRATION WITH SELF-SWITCHING  
NANODEVICE**.....79
- Кадирбаева Г.К., Чежимбаева К.С.  
**ТАЛШЫҚТЫ БРЭГГ ТОРЛАРЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП ОПТИКАЛЫҚ  
СЕНСОРЛАРДЫҢ ЖАЗУ ӘДІСТЕРІН ТАЛДАУ** .....90
- Zuyeva Ye.A., Ordabayeva G.K.  
**RESEARCH OF THE SAFETY OF THE OPERATING SYSTEM WITH A MODIFIED  
USB-DEVICES**.....101

Yakubova M.Z., Serikov T.G., Naubetov D.A., Mirzakulova S.A.  
**MODELING AND RESEARCH OF CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS DES, 3DES,  
AES AND RSA IN THE CRYPTOOOL PROGRAM.....114**

Жуманов Е.Е., Кумызбаева С.К., Конырова М.Ж., Кадылбеккызы Э.  
**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ ТЕЛЕТРАФИКА ДЛЯ  
ПРЯМОГО УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
СЕТЯХ.....127**